

Title	抽象空間論ニ於ケル基本概念ニ就テ
Author(s)	石橋, 榮
Citation	全国紙上数学談話会. 36 p.15-p.15
Issue Date	1935-04-03
oaire:version	VoR
URL	<a href="https://doi.org/10.18910/74035">https://doi.org/10.18910/74035</a>
rights	
Note	

*Osaka University Knowledge Archive : OUKA*

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

Osaka University

# 113. 抽象空間論 = 於ケル基本概念 = 就テ

石橋 榮 (関西學院)

最モ一般ノ抽象空間 = 於テ 開, 開自己稠密, 完全, 孤立, 発散集合等 = 並ンデ 次ノ如キ集合  $M$  = 基本概念トシテ 役立タナイデセウカ? 即チ空間  $R$  = 於ケル 集合  $M$  ノ 導來集合ヲ  $M'$ , 又  $M$  ノ 補集合ヲ  $CM$  トスルトキ

$$(1) M' = R \quad (2) M + (CM)' = R \quad (3) (CM)' \subset M$$

$$(4) M \cdot M' = 0 \quad (5) M \subset (CM)' \quad (6) M + M' = R$$

例ヘバ 開集合ノ 補集合ガ 閉集合デアルコト = 平行シテ, 自己稠密集合ノ 補集合ハ (2) ノ如キ  $M$  デアリ, 逆ニ 斯ノ如キ  $M$  ノ 補集合ハ 自己稠密集合トナリマス。同様ニ (3) ト (4) 又 (5) ト (6) ハ 互ニ 對立シタモノデアリマス。

——(3月26日)——